

Planificador maré da empresa: Obtenha uma descarga da pilha das Javas usando o “jstack”

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como obter uma descarga da pilha das Javas usando o comando do **jstack** das Javas. Este processo é válido em Windows, Linux, e UNIX, e todos os sistemas maré usando a versão 1.6+ das Javas de Sun do Oracle.

Pré-requisitos

Requisitos

Cisco recomenda que você tem o conhecimento das Javas e o conhecimento do sistema operacional em que a Java é executado. Também, a versão 1.6+ das Javas JDK (Java Development Kit) deverá ser instalada no sistema.

Componentes Utilizados

- Javas JRE 1.6+ de Sun
- Javas JDK 1.6+ de Sun

Convenções

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

Problema

Ocasionalmente, necessidades do apoio de capturar os dados de baixo nível da linha que não

estão nos logs mestres.

Solução

A fim capturar uma descarga da pilha das Javas que usa a ferramenta do **jstack** forneceu pelo Oracle Sun, termina estas etapas.

Note: O processo das Javas deve executar as Javas 1.6+ de Sun a fim executar o comando do **jstack**, e o JDK deve ser instalado no sistema. Transfira o Oracle Sun JDK [aqui](#) .

1. Encontre o número de identificação do processo na máquina que executa o processo das Javas. Em uma máquina de Windows, você pode usar o gerenciador de tarefa para encontrar o número de identificação do processo. Especificamente, o **PID** é o número de identificação do processo. Se você não vê esta coluna, **vista seleta > colunas >PID (identificador do processo)** a fim adicionar-la. Em UNIX/Linux, você pode emitir o **ps - ef |** comando de **UnixMaster do grep** a fim obter o processo ID:

```
root@sunts06:/# ps -ef | grep UnixMaster
  root 5452 5423 0 14:43:21 pts/14 0:00 grep UnixMaster
  root 1868    1 0   Jun 09 ?        31:49 /usr/bin/java -DN=UnixMaster -DTI
DAL_HOME=/opt/TIDAL/master/bin/.. -Xms256m -Xm
root@sunts06:/#
```

2. Uma vez que você tem o número de identificação que do processo você precisa, vai ao **diretório bin** onde o Sun JDK é instalado e emita o comando **where** do **jstack {PID} {PID}** é o número de identificação do processo. Isto imprimirá a informação da pilha das Javas à tela.

```
root@sunts06:/# ps -ef | grep UnixMaster
  root 5452 5423 0 14:43:21 pts/14 0:00 grep UnixMaster
  root 1868    1 0   Jun 09 ?        31:49 /usr/bin/java -DN=UnixMaster -DTI
DAL_HOME=/opt/TIDAL/master/bin/.. -Xms256m -Xm
root@sunts06:/#
```

3. A fim reorientar a informação da pilha a um arquivo, emita o mesmo comando com a opção da criação do arquivo que funcionará em Windows e em Linux/UNIX:

```
jstack {PID} > [filename.out]
```

Informações Relacionadas

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)